

## **E855M преобразователь измерительный напряжения переменного тока**



Измерительные E855M преобразователи предназначены для линейного преобразования действующего (среднеквадратичного) значения напряжения переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока. Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

Область применения: АСУ ТП энергоемких объектов, для контроля параметров электрических сетей.

Для стесненных условий эксплуатации были разработаны модификации наиболее массовых типов преобразователей переменного тока E855 M в малогабаритных корпусах. Этим изделиям были присвоены модификации E855 M/...C.

### ***Технические характеристики***

Характеристики	Значения
Температурный диапазон	от -30С до 60С
Пределы допускаемой основной погрешности	±0,5%
Перегрузочная способность по напряжению	для E855 M до 150%
Мощность потребляемая от источника питания	не более 4 В*А
Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении сигнала от начального до любого значения внутри диапазона измерения	не более 0,5с
Габаритные размеры	E855 M - 110x120x125 мм E855 M/C - 80x80x80 мм
Масса	E855 M - 0,7кг E855 M/C - 0,5кг

Габаритные размеры: E855 M/1 E855 M/2 и E855 M/3 - 110x120x125 мм.  
 E855 M/1C E855 M/2C и E855 M/3C- 80x80x80 мм.

Преобразователь по своему принципу действия не является источником радиопомех и не чувствителен к воздействию промышленных радиопомех, не превышающих установленные нормы.

Преобразователь является восстанавливаемым, взаимозаменяемым, ремонтируемым изделием. Степень защиты корпуса преобразователя от воздействия окружающей среды IP5X по ГОСТ 14254. По защите от поражения электрическим током преобразователь относится к классу защиты II.



**Таблица основных параметров**

Тип, модификация	Преобразуемый входной сигнал		Выходной сигнал		Диапазон сопротивления нагрузки
	Диапазон измерений	Номинальное значение	Диапазон изменений	Нормирующее значение	Rн, кОм
	U <sub>вх.</sub> , В	U <sub>вх. н.</sub> , А	I <sub>вых.</sub> , мА	I <sub>вых. н.</sub> , мА	
E855 M/1 E855 M/1C	0-125 0-250 0-400 0-500	125 250 400 500	0-5	5	0-3
E855 M/2 E855 M/2C	75-125	Нормирующее значение 125	0-5	-	0-3
E855 M/3 E855 M/3C	0-125 0-250 0-400 0-500	125 250 400 500	4-20	20	0-0,5

**Обозначение при заказе**

Для правильного оформления заказа на преобразователи данных типов необходимо из вышеприведенной таблицы выбрать модификацию прибора в соответствии с требуемыми диапазонами входного и выходного сигнала. В заказе нужно указать полное наименование модификации и диапазон входного сигнала.

**Пример 1:** «E855M/2, 75-125 В - 10шт.»: 10 преобразователей с диапазоном входного сигнала 75- 125 В и диапазоном выходного сигнала 4-20мА.

**Пример 2:** «E855M/1C, 0-250 В -15 шт.»: 15 преобразователей с диапазоном входного сигнала 0-250 В и диапазоном выходного сигнала 0-5 мА в малогабаритных корпусах.

В связи с постоянным совершенствованием изделия возможны незначительные изменения в схеме и конструкции, не ухудшающие технические данные на изделие.